



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Micro PLC - Base
module with built-
in Ethernet and
RS485 ports
LRK20RD024RS
12/24VDC
8 digital + 4
digital/analog
8 relay
20 (12 inputs + 8
outputs) fino a 44
con moduli LRE

Alimentazione

Tensione nominale di ausiliar.	12/24VDC
Campo di funzionamento tensione	10.0...28.8VDC
Assorbimento medio	mA 400

Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr.	8 + 4 digital/analog
Tensione nominale	V	12/24VDC
Segnali di ingresso	Stato 0 (OFF) Stato 1 (ON)	<5VDC >10VDC

Tempo di risposta

0 to 1 (OFF-ON)	5ms (0.5ms per ingressi alta velocità)
1 to 0 (ON-OFF)	3ms (0.3ms per ingressi alta velocità)

Ingressi analogici

Numero di ingressi analog.	Nr.	4 digital/analog
Tipo ingressi analog.		Ingressi di tensione
Range segnale in ingresso	V	0...10
Risoluzione		0.01V
Bit di conversione	bit	12
Corrente assorbita a	10VDC	mA <0.17mA
Impedenza in ingresso	kΩ	>40
Sovraccarico massimo	VDC	28
Lunghezza massima del cavo	m / ft	≤30m / 98ft (filo schermato)

Uscite digitali

Numero di uscite digit.	Nr.	8
Tipo		Relè

Risorse di sistema

Display	Display LCD, 4 righe x 16 caratteri
Real Time Clock	Sì

Comunicazioni

Tipo di porta di comunicazione	Ethernet + RS485
--------------------------------	------------------

Conessioni

Attacchi tipo	A vite
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.8

Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	min	max	26
		max		14
	IEC	min	mm ²	0.14
		max	mm ²	2.5

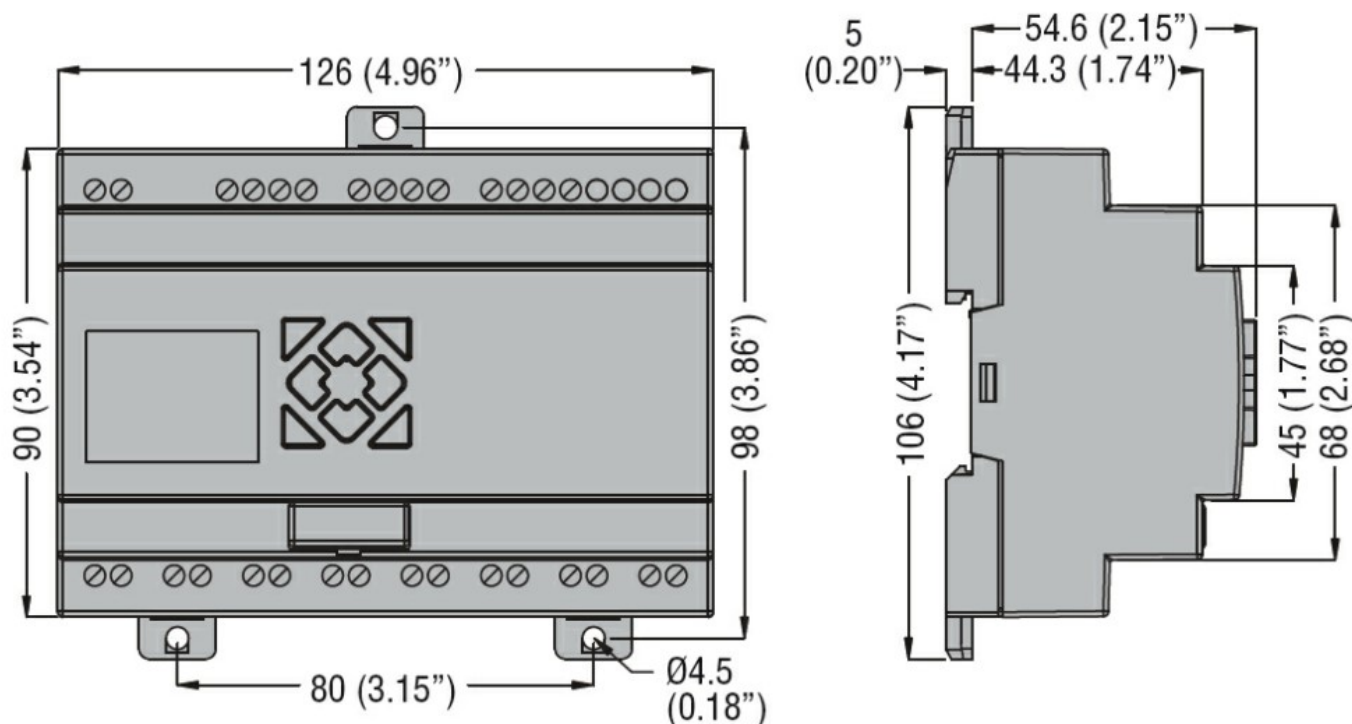
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	50
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
		max	°C	+70
Umidità relativa			%	20...90% senza condensa

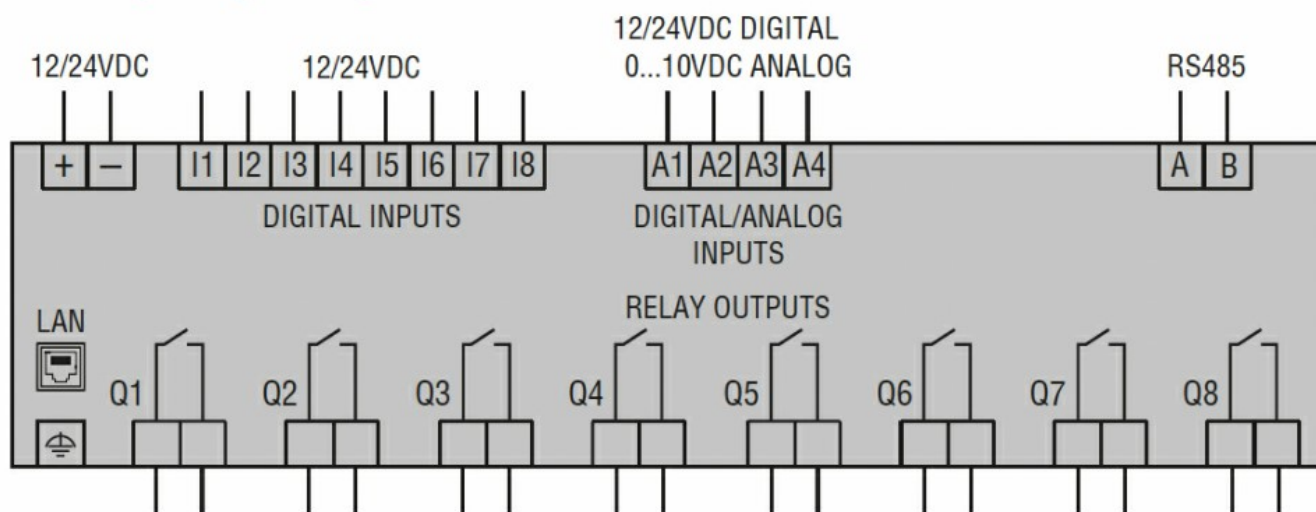
Custodia

Montaggio	Guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite (M4x20mm)
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm 126 x 106 x 59.6
Peso prodotto	g 340

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 No. 61010-1
CSA C22.2 No. 61010-2-201:18
IEC/EN/BS 61131-2
UL 61010-1
UL 61010-2-201

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001417 -
Modulo logico